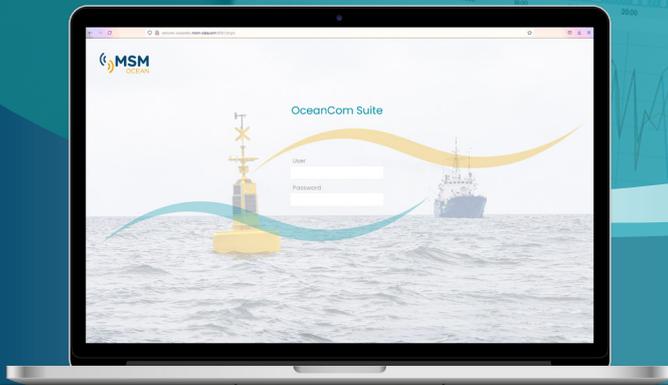


OceanCom

SOFTWARE DE GESTIÓN



OceanCom es un multicentro de control que permite de un modo sencillo obtener información de las estaciones de medición y los equipos que las componen, mostrando la información de manera intuitiva en un navegador web, accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

CARACTERÍSTICAS

El Software de gestión de estaciones de medición está diseñado de tal forma que el control de varias estaciones sea intuitivo y sencillo. Permite al usuario visualizar el estado general de la estación nada más iniciar el software.

De modo rápido y automático el usuario puede visualizar los datos de la estación de medición en varios formatos, así como extraer esta información de manera instantánea y generar informes. El sistema de almacenamiento en la base de datos es de tipo MySQL.

Cuenta con la capacidad de visualizar el estado general de múltiples estaciones a la vez, aparte de poder enviar comandos en remoto a las estaciones y todos sus equipos internos.

El OceanCom cuenta con un gestor de cuentas que permite seleccionar los permisos que se le asignan a los usuarios, para configurar la aplicación de acuerdo a los roles de cada uno.

VENTAJAS

- Capaz de monitorizar varias estaciones a la vez.
- Funcionamiento intuitivo y simplificado.
- Visualización de los datos editable acorde a las necesidades de usuarios.
- Genera informes automáticamente.
- Permite configurar y controlar equipos de manera remota.
- Gestión de permisos entre usuarios.

OceanCom

SOFTWARE DE GESTIÓN

ESPECIFICACIONES

• HARDWARE

- PC / Servidor (requisitos mínimos)

- Procesador Intel Xeon.
- Ubuntu Linux Server 18.04 LTS.
- 2 uds. disco duro 500GB (RAID1. Uno en espejo del otro para asegurar la disponibilidad de la información).
- 4 GB de memoria RAM.

Opción Hosting WEB.

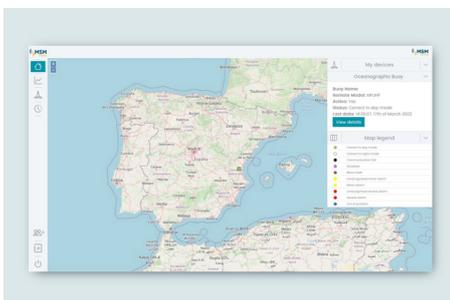
- Unidad concentradora

Configurable en función de los requisitos y tipos de comunicación empleados, GSM, radio, satélite, ADSL, microondas, fibra óptica, AIS, etc.

• SOFTWARE

- Controlador Base de Datos.
- Aplicación WEB para acceso en red.
- Mapa GIS de la zona (carta electrónica con posicionamiento dinámico).
- Pantallas individualizadas para cada Estación Remota.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



PANTALLA DE INICIO

Permite el acceso a toda la aplicación.

Formada principalmente por un mapa GIS de la zona en formato electrónico.

Localiza todas las estaciones remotas por el último dato GPS recibido.

Informa del estado de la estación determinado por código de colores especificado en la leyenda del mapa.



PANTALLA DE DATOS

Permite la visualización de los datos y mediciones registrados por los diferentes equipos que componen la estación remota.

La visualización de estos datos puede ser filtrada por diferentes rangos de fechas y cuenta con una navegación simple. Pueden ser mostrados en formato de gráfica o tabla.

Permite la extracción de estos datos en formato imagen, archivo .pdf o archivo .csv. Tiene la opción de generar informes.

Device	Status	Alarm
Station 1	OK	No alarm
Station 2	Warning	Water level alarm
Station 3	OK	No alarm
Station 4	Warning	Temperature alarm
Station 5	OK	No alarm
Station 6	Warning	Pressure alarm
Station 7	OK	No alarm
Station 8	Warning	Salinity alarm
Station 9	OK	No alarm
Station 10	Warning	Current speed alarm
Station 11	OK	No alarm
Station 12	Warning	Current direction alarm
Station 13	OK	No alarm
Station 14	Warning	Wind speed alarm
Station 15	OK	No alarm
Station 16	Warning	Wind direction alarm
Station 17	OK	No alarm
Station 18	Warning	Wave height alarm
Station 19	OK	No alarm
Station 20	Warning	Wave period alarm
Station 21	OK	No alarm
Station 22	Warning	Wave direction alarm
Station 23	OK	No alarm
Station 24	Warning	Wave energy alarm
Station 25	OK	No alarm
Station 26	Warning	Wave power alarm
Station 27	OK	No alarm
Station 28	Warning	Wave force alarm
Station 29	OK	No alarm
Station 30	Warning	Wave stress alarm

PANTALLA DE ESTADO OPERACIONAL

Permite visualizar el estado general de todas las estaciones registradas por un usuario.

Informa de las alarmas de estado, bien sea del estado general de la estación o de los componentes que la componen.

Aparte, también cuenta con la habilidad de enviar telemandos de control y visualizar el estado y la respuesta de éste.

Parameter	Value	Unit	Alarm
Temperature	15.5	°C	OK
Pressure	1013.25	hPa	Warning
Salinity	35.2	PSU	OK
Current speed	0.1	m/s	Warning
Current direction	135	°	Warning
Wind speed	10	m/s	Warning
Wind direction	45	°	Warning
Wave height	1.5	m	Warning
Wave period	8	s	Warning
Wave direction	135	°	Warning
Wave energy	0.5	J/m²	Warning
Wave power	0.2	W/m²	Warning
Wave force	0.1	N/m²	Warning
Wave stress	0.05	N/m²	Warning

PANTALLA DE GESTIÓN DE SENSORES

Permite visualizar los equipos integrados en cada estación de medición, así como la programación que tiene cada uno.

Facilita la revisión y modificación de la configuración de los equipos.